



Модуль ASIsafe SlimLine Compact SC17.5F digital safety 2 Oy-ЦВх/2 ЦВых, IP20 2 x вход для механических датчиков 2 x стандартный выход 24 В DC Питание выхода с возможностью переключения винтовые клеммы Установочная ширина 17,5 мм

наименование изделия	Модуль ввода-вывода Slimline Compact для установки в распределительном шкафу
исполнение изделия	AS-i SC17.5F, 2F-DI/2DQ
Общие технические данные	
степень защиты IP	IP20
исполнение типа ведомого устройства	стандартный исполнительный модуль
профиль ведомого интерфейса AS	S-7.B.F
код ID1	F; Заводская настройка, изменяемая
рабочее напряжение согласно спецификации интерфейса AS	18 ... 31,6 V
функция изделия пригоден для питания AS-i 24 В	Да
протокол поддерживается протокол интерфейса AS	Да
потребляемый ток из профильных кабелей интерфейса AS	
<ul style="list-style-type: none"> • при 30 В макс. • при 24 В с AS-i Power24V макс. 	270 mA 270 mA
вид настройки адреса ведомых устройств AS-i	Через передний разъем адресации
исполнение индикатора	
<ul style="list-style-type: none"> • как индикация состояния входов/выходов • для интерфейса AS 	Светодиодный индикатор желтый/красный Светодиодный индикатор зеленый/красный
справочный идентификатор	
<ul style="list-style-type: none"> • согласно DIN EN 61346-2 • согласно DIN 40719 с дополнением согласно МЭК 204-2 согласно МЭК 750 	K A
ударопрочность	15 g / 11 ms (модули) или 10 g / 11 ms (модули с приборным разъемом)
прочие указания	Для электропитания выходных цепей необходим внешний дополнительный источник питания (AUX POWER) 20 – 30 В пост. тока. Дополнительный источник питания должен соответствовать IEC 60990 (PELV), класс защиты III.
Цифровые входы	
число цифровых входов	0
число цифровых входов противоаварийный	2
тип входной характеристики	mechanical contacts
цифровой выход	
число цифровых выходов	2
исполнение коммутационного выхода	транзистор (PNP)
функция изделия для источника питания защита от перемены полярности	Да
характеристика выхода устойчивый к коротким замыканиям	Да
функция изделия	Встроенная защита от индуктивных влияний
суммарный ток цифровых выходов на каждый	0,5 A

модуль макс. • примечание	0,2 А при питании через AS-интерфейс / 0,5 А при питании через Uaux
тип источника питания на выходах допустимый ток длительной нагрузки полупроводникового выхода при DC-13 при 24 В	AS-интерфейс/переключение на U_AUX 0,5 А; 0,15 А при питании через AS-интерфейс / 0,5 А при питании через Uaux
аналоговые входы	
число аналоговых входов	0
аналоговые выходы	
число аналоговых выходов	0
Безопасность	
уровень полноты безопасности (SIL) согласно МЭК 61508	3
уровень эффективности защиты (PL) согласно EN ISO 13849-1	e
категория согласно EN ISO 13849-1	при категории 4
доля безопасных отказов (SFF)	99 %
PFHD при высокой приоритетности запроса согласно EN 62061	0,0000000045 1/h
PFDavg при низкой приоритетности запроса согласно МЭК 61508	0,000005
значение T1 для интервала между контрольными испытаниями или сроком службы согласно МЭК 61508	20 а
соединитель приборов	
допустимый ток длительной нагрузки интерфейса для модульного соединителя	
• для интерфейса AS	2 А
• для внешнего вспомогательного напряжения	4 А
Монтаж/ крепление/ размеры	
вид креплений	Винтовое и защёлкивающееся крепление
высота	100 mm
ширина	17,5 mm
глубина	120 mm
Условия окружающей среды	
окружающая температура	
• при эксплуатации	-25 ... +70 °C
• при хранении	-40 ... +85 °C
Подсоединения/ клеммы	
исполнение разъема питания входов и выходов	Винтовые клеммы
вид подключаемых сечений проводов	
• однопроводной	1x (0,5 ... 2,5 мм ²), 2x (0,5 ... 1,5 мм ²)
• тонкожильный с заделкой концов кабеля	1x (0,25 ... 2,5 мм ²), 2x (0,25 ... 1,0 мм ²)
• тонкожильный без заделки концов кабеля	не допускается
• для проводов американского калибра (AWG) однопроводной	1x (20 ... 14), 2x (18 ... 16)
• для проводов американского калибра (AWG) многопроводной	не допускается
Сертификаты/ допуски к эксплуатации	
General Product Approval	EMC



[Confirmation](#)



Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------



Marine / Shipping

other



[Confirmation](#)

Дополнительная информация

Информация об упаковке

[Информация об упаковке](#)

Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3RK1405-2BE00-2AA2>

Онлайн-генератор Сак

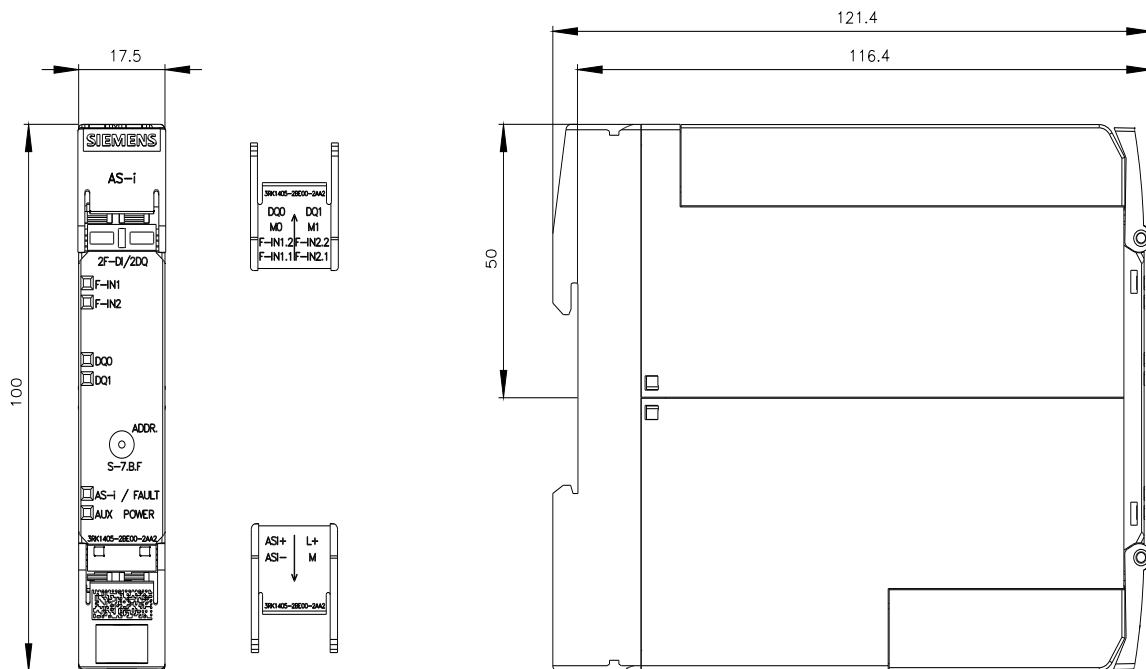
<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RK1405-2BE00-2AA2>

Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RK1405-2BE00-2AA2>

Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов, макросы EPLAN, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RK1405-2BE00-2AA2&lang=en



-K8

L+ | F-IN1.1 | F-IN1.2 | F-IN2.1 | F-IN2.2

SIEMENS

AS-i Bus:
Slave:



- F-IN1
- F-IN2

- DQ0
- DQ1

- AS-i / FAULT
- AUX POWER

AS-i-

AS-i+

M

DQ0

M0

DQ1

M1

ADDR

последнее изменение:

09.10.2021 ↻